

Roll No

CS-802 (B) (GS)
B.Tech., VIII Semester
 Examination, May 2023
Grading System (GS)
Cloud Computing
Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

- Note:** i) Attempt any five questions.
 किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।
- ii) All question carry equal marks.
 सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।
- iii) In case of any doubt or dispute the english version question should be treated as final.
 किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. a) Define Cloud Computing. Explain Characteristics of Cloud Computing. 7
 क्लाउड कम्प्यूटिंग को परिभाषित करें। क्लाउड कम्प्यूटिंग की विशेषताओं की व्याख्या करें।
- b) What are the Elements of UDDI explain in detail? 7
 UDDI के तत्व क्या हैं विस्तार से बताइए।
2. a) Discuss different types of Hypervisors with examples. 7
 उदाहरण के साथ विभिन्न प्रकार के हाइपरवाइजर्स की चर्चा करें।
- b) Explain the risk from Multi-tenancy with respect to various cloud Environment. 7
 विभिन्न क्लाउड पर्यावरण के संबंध में बहु-किरायेदारी से होने वाले जोखिम की व्याख्या करें।

3. a) Discuss in detail cloud Mashups with User interface. 7
 यूजर इंटरफेस के साथ क्लाउड मैशअप के बारे में विस्तार से चर्चा करें।
- b) What are the services provided by Virtualization explain in detail? 7
 वर्चुअलाइजेशन द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवाएं क्या हैं विस्तार से बताएं।
4. a) Write a brief note on Enterprise batch Processing. 7
 एंटरप्राइज बैच प्रोसेसिंग पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।
- b) Take a suitable example and the concept of Map Reduce. 7
 एक उपयुक्त उदाहरण लें और मैप रिड्यूस अवधारणा की व्याख्या करें।
5. a) Enlist and Explain the features of HDFS. 7
 HDFS की विशेषताओं को सूचीबद्ध करें और समझाइए।
- b) What are the different Security Challenges in Cloud computing? Discuss in brief. 7
 क्लाउड कम्प्यूटिंग में विभिन्न सुरक्षा चुनौतियाँ क्या हैं? संक्षेप में चर्चा करें।
6. a) Explain Security Reference Architecture of Cloud with a neat Diagram. <https://www.rgpvonline.com> 7
 एक आरेख के साथ क्लाउड की सुरक्षा संदर्भ वास्तुकला की व्याख्या करें।
- b) What do you understand by Secure Communication in Cloud? How it is achieved? 7
 क्लाउड में सुरक्षित संचार से आप क्या समझते हैं? यह कैसे हासिल किया जाता है।

7. a) What is the Purpose of Mobile Cloud Computing? Explain its features. 7

मोबाइल क्लाउड कम्प्यूटिंग का उद्देश्य क्या है? इसकी विशेषताओं की व्याख्या करें।

- b) Why is QOS important? List out the issues of QOS and explain. 7

QOS क्यों महत्वपूर्ण है? QOS के मुद्दों की सूची बनाएं और समझाएं।

8. Write a short note on any two: 14

- i) WSDL
- ii) Ajax
- iii) Cloud middle ware
- iv) Sky computing

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

- i) WSDL
- ii) अजाक्स
- iii) क्लाउड मिडील वेयर
- iv) स्काई कम्प्यूटिंग
